

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.07.2025

Αριθμός Έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 07.07.2025

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Εμπορικό Όνομα:** **INVICTO FLUO**
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Εντομοκτόνο για βιοκτόνο χρήση (ΤΠ 18)
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**
- **Παραγωγός/Προμηθευτής:**
Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (PD) - Ιταλία
Τηλ. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735
Ηλεκτρονική διεύθυνση E-mail υπεύθυνου προσώπου για το ΔΔΑ: techdept@zapi.it
- **Άλλες πληροφορίες αποκτούνται από:** Τεχνικό τμήμα
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Zapi
(Τηλ.: +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00. 210 7793777 Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων (24 ώρες)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008**
Υδάτινο περιβάλλον οξεία 1 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Υδάτινο περιβάλλον χρόνια 1 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP.
- **Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS09
- **Προειδοποιητική λέξη:** Προσοχή
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **Δηλώσεις προφύλαξης**
P102 Μακριά από παιδιά (μη επαγγελματίες χρήστες).
P103 Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες (μη επαγγελματίες χρήστες).
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P501 Διάθεση του περιεχομένου και του περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
Συμπληρωματικές πληροφορίες:
EUH208 Περιέχει 1,2-βενζιζοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτέλεσμα αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ABT σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.
- **αΑαB:** Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες αΑαB σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

(συνέχεια στη σελ. 2)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.07.2025

Αριθμός Έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 07.07.2025

Εμπορικό όνομα: INVICTO FLUO

(συνέχεια από τη σελ. 1)

- Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που να έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

* ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- 3.2 Μείγματα

- Περιγραφή: Μείγμα των ουσιών που αναφέρονται κατωτέρω με μη επικίνδυνες προσμίξεις.

- Επικίνδυνα συστατικά:		
Αρ. CAS: 138261-41-3 Αρ. ELINCS: 428-040-8 Αρ. ευρετηρίου : 612-252-00-4	imidacloprid (ISO) 1-(6-χλωροπυριδιν-3-υλομεθυλο)-N-νιτροϊμιδαζολιδιν-2-υλιδεναμίνη) Οξεία Τοξ. 3, H301 (ATE=131 mg/kg bw), Υδάτινο Περ. Οξεία 1, H400 (M=100), Υδάτινο Περ. Χρόνια 1, H410 (M=1000)	2,19%
Αρ. CAS: 2634-33-5 Αρ. EINECS: 220-120-9 Αρ. ευρετηρίου: 613-088-00-6	1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη Οξεία Τοξ. 2, H330 (ATE = 0,21 mg/l), Σοβ. Οφθ. 1, H318; Υδάτινο Περ Οξεία 1, H400, Υδάτινο Περ. Χρόνια 1, H410, Οξεία Τοξ. 4, H302 (ATE= 450 mg/kg bw), Ερεθ. Δερμ. 2, H315, Ευαισθητοποιητικό Δερμ.. 1A, H317 Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης: Ευαισθητοποιητικό Δερμ.. 1; H317: C ≥ 0,036 %	<0,03%
Αρ. CAS: 123-92-2 Αρ. EINECS: 204-662-3 Αρ. ευρετηρίου: 607-130-00-2	οξικό ισοπεντυλο Ευφλ. Υγρό 3, H226, EUH066	<0,05%
Αρ. CAS: 141-78-6 Αρ. EINECS: 205-500-4 Αρ. ευρετηρίου: 607-022-00-5	Οξικός αιθυλεστέρας Ευφλ. Υγρό. 2, H225; Οφθαλ.Ερεθ. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<0,01%
Αρ. CAS: 108-88-3 Αρ. EINECS: 203-625-9 Αρ. ευρετηρίου: 601-021-00-3	τολουόλιο Ευφλ. Υγρό. 2, H225, Αναπαρ. 2, H361d, STOT RE 2, H373; Τοξ. Αναρροφ. 1 H304, Ερεθ. Δερμ. 2 H315, STOT SE3 H336	<0,01%

- Επιπρόσθετες πληροφορίες: Για τη διατύπωση των αναφερόμενων φράσεων κινδύνου ανατρέξτε στο τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές πληροφορίες:

Εάν είναι απαραίτητο, μεταφέρετε τον παθόντα σε κέντρο υγειονομικής περίθαλψης και προσκομίστε συσκευασία ή ετικέτα όποτε είναι δυνατόν. Ποτέ μην αφήνετε τον παθόντα χωρίς επιτήρηση.
Ανατρέξτε στις κατωτέρω οδηγίες αναφορικά με την οδό έκθεσης.

- Μετά από εισπνοή: Παρέχετε καθαρό αέρα και για βεβαιότητα καλέστε γιατρό.

- Μετά από επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε τη μολυσμένη περιοχή με άφθονο νερό και σαπούνι, χωρίς τρίψιμο.
Εάν συνεχιστεί ο ερεθισμός του δέρματος, συμβουλευτείτε γιατρό

- Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ελέγξτε και αφαιρέστε τους φακούς επαφής, πλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αν χρειαστεί, αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

- Μετά από κατάποση:

Πλύνετε το στόμα με νερό, ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό ή χορηγήσετε τίποτε από το στόμα αν ο ασθενής δεν έχει τις αισθήσεις του. Ζητήστε ιατρική συμβουλή

- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

- 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Παρέχετε συμπτωματική και υποστηρικτική θεραπεία.
Όταν ζητάτε ιατρική συμβουλή, κρατείστε τη συσκευασία ή την ετικέτα και καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων [Τηλ. 2107793777].

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.07.2025

Αριθμός Έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 07.07.2025

(συνέχεια από τη σελ. 2)

Εμπορικό όνομα: **INVICTO FLUO****ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** CO₂, σκόνη ή ψεκασμός με νερό. Καταπολεμείστε τις μεγάλες πυρκαγιές με ψεκασμό με νερό.
- **Για λόγους ασφαλείας, ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Σύμφωνα με την υπάρχουσα γνώση, δεν υπάρχουν ακατάλληλοι εξοπλισμοί.
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα** Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες** Εξοπλισμός πυροσβεστών σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN469.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.07.2025

Αριθμός Έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 07.07.2025

Εμπορικό όνομα: **INVICTO FLUO**

(Συνέχεια από τη σελ. 3)

- Προστατευτικός εξοπλισμός:

Εξοπλισμός πυροσβεστών σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 469.
Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή καύσης.

- Επιπρόσθετες πληροφορίες

Απορρίψτε τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό. Κρατείστε μακριά τα άτομα που δεν έχουν προστασία.

- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές στην περίπτωση διαρροής σε δίοδο νερού ή στο αποχετευτικό σύστημα.
Μην επιτρέψετε την είσοδο του προϊόντος σε νερά υπονόμων και σε εδαφικά ή υπόγεια νερά.

- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέξτε μηχανικά.
Μετά τον καθαρισμό, εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.
Απορρίψτε το υλικό που συλλέχθηκε σύμφωνα με τους κανονισμούς.

- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Ανατρέξτε στο Τμήμα 7 για πληροφορίες σχετικές με τον ασφαλή χειρισμό.
Ανατρέξτε στο Τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας.
Ανατρέξτε στο Τμήμα 13 για πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση αποβλήτων..

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Πλύνετε τα χέρια μετά την εφαρμογή του προϊόντος και πριν από το φαγητό, το ποτό ή το κάπνισμα.
Τοποθετήστε μακριά από παιδιά, ζώα συντροφιάς και ζώα που δεν αποτελούν στόχο.
Μην εφαρμόζετε απευθείας πάνω ή κοντά σε τρόφιμα, ζωοτροφές ή ποτά ή σε επιφάνειες ή σκεύη που ενδέχεται να έρχονται σε άμεση επαφή με τρόφιμα, ζωοτροφές, ποτά και ζώα.
Μην καπνίζετε κοντά στο προϊόν.
Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

- Πληροφορίες για την προστασία σε φωτιά και έκρηξη:

Ανατρέξτε στο Τμήμα 6.
Ανατρέξτε στο Τμήμα 5.

- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**- Απαιτήσεις για αποθήκες και δοχεία:**

Φυλάξτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από τονπαγετό και από πηγές θερμότητας. Κρατήστε μακριά από το φως.

- Πληροφορίες για την αποθήκευση σε ένα κοινό αποθηκευτικό χώρο:

Αποθηκεύετε μακριά από τρόφιμα.
Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, να μην έρχεται σε επαφή με τρόφιμα, ποτά ή σκεύη αποθήκευσής αυτών.

- Επιπρόσθετες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης:

Προστατεύστε από τον παγετό.
Προστατεύστε από την θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως.
Προστατεύστε από την υγρασία και το νερό.

- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Εντομοκτόνο δόλωμα γέλης για έλεγχο κατσαρίδων.*** ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****- 8.1 Παραμέτροι ελέγχου****- Συστατικά με τιμές ορίων που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας:**

(Συνέχεια στη σελ. 5)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.07.2025

Αριθμός Έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 07.07.2025

Εμπορικό όνομα: **INVICTO FLUO**

(Συνέχεια από τη σελ. 4)

Το προϊόν περιέχει τις ακόλουθες ουσίες με οριακές τιμές έκθεσης στον εργασιακό χώρο.

123-92-2 οξικό ισοπέντυλο	
TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 800 mg/m³, 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 530 mg/m³, 100 ppm
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 540 mg/m³, 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 270 mg/m³, 50 ppm
141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας	
TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 1468 mg/m³, 400 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 734 mg/m³, 200 ppm
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 1468 mg/m³, 400 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 734 mg/m³, 200 ppm
108-88-3 τολουόλιο	
TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 384 mg/m³, 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 192 mg/m³, 50 ppm
IOELV (EU)	Δ Μικρότερο χρονικό όριο: 384 mg/m³, 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 192 mg/m³, 50 ppm
9005-25-8 άμυλο	
TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10* 5** mg/m³ *εισπν., **αναπν.
56-81-5 γλυκερίνη	
TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10 mg/m³
1310-73-2 υδροξείδιο του νατρίου	
TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 2 mg/m³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2 mg/m³

-Κανονιστικές πληροφορίες

Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ, 2017/2398/ΕΕ, 2019/983/ΕΕ, 2019/1831/ΕΕ, 2022/431/ΕΕ, 2024/869/ΕΕ

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2025

Αριθμός Έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 07.07.2025

Εμπορικό όνομα: **INVICTO FLUO**

(Συνέχεια από τη σελ. 5)

- PNECs		
138261-41-3 imidacloprid (ISO)		
Κατά- ποση	PNEC	4,2 mg/kg τροφή (δευτερογενής δηλητηρίαση-πιτηνά)
		8,33 mg/kg bw τροφή (δευτερογενής δηλητηρίαση-θηλαστικά)
	PNEC	61,3 mg/l (STP)
		0,000026 mg/kg ww (ίζημα)
	PNEC	0,01575 mg/kg ww (έδαφος)
		4,8 ng/l (νερό)
2634-33-5 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη		
	PNEC	0,00026 mg/l (θαλασσινό νερό)
		0,055 mg/l (stp)
		0,0026 mg/l (νερό)
	PNEC	0,33 mg/kg ww (έδαφος)
		0,0132 mg/kg ww (stp)
- Άλλες οριακές τιμές έκθεσης		
138261-41-3 imidacloprid (ISO)		
AEL - βραχυπρόθεσμη		0,4 mg/kg bw/d
AEL - μεσοπρόθεσμη		0,2 mg/kg bw/d
AEL - μακροπρόθεσμη		0,06 mg/kg bw/d
2634-33-5 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη		
AEL - βραχυπρόθεσμη		0,025 mg/kg bw/d
AEL - μεσοπρόθεσμη		0,05 mg/kg bw/d
AEL - μακροπρόθεσμη		0,06 mg/kg bw/d

- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Δεν υπάρχουν άλλα δεδομένα; ανατρέξτε στο Τμήμα 7.

- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Τα συνήθη προστατευτικά μέτρα πρέπει να τηρούνται κατά το χειρισμό των χημικών ουσιών.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν.

- Προστασία των αναπνευστικών οδών: Δεν απαιτείται κατά την κανονική χρήση του προϊόντος.

- Προστασία των χεριών:



Επαγγελματική χρήση: Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN374, κατηγορία III) κατά το χειρισμό του προϊόντος.

Υλικό των γαντιών

Καουτσούκ νιτριλίου. Πάχος: > 0,4mm

Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά επίσης και από άλλα σημεία ποιότητας καιδιαφέρει ανάλογα τον παρασκευαστή

- Χρόνος διείσδυσης του υλικού τωνγαντιών

Η δοκιμή του χρόνου διέλευσης έγινε σύμφωνα με το πρότυπο EN374 = επίπεδο 3 (> 60 λεπτά).

- Προστασία των ματιών/του προσώπου Δεν απαιτείται κατά την κανονική χρήση του προϊόντος.

- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Ανατρέξτε στο Τμήμα 6.

- Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρθηκαν ανωτέρω.

* **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

- 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Γενικές πληροφορίες

- Φυσική κατάσταση

Στερεό

- Χρώμα:

Ανοιχτό καφέ

- Οσμή:

Χαρακτηριστική

- Όριο οσμής:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Μη διαθέσιμα στοιχεία.

(Συνέχεια στη σελ.7)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2025

Αριθμός Έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 07.07.2025

Εμπορικό όνομα: **INVICTO FLUO**

(Συνέχεια από τη σελ. 6)

- Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Μη εφαρμόσιμο (στερεό).
- Ευφλεκτότητα	Μη εύφλεκτο (ΕΚ 440/2008 No A.10)
- Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
- Κατώτατο:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- Ανώτατο:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- Σημείο ανάφλεξης:	Μη εφαρμόσιμο
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- pH	6,8 (CIPAC MT 75.3 - 1% υδ.. δ/μα)
- Ιξώδες:	
- Κινηματικό ιξώδες	Μη εφαρμόσιμο
- Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:	Μη εφαρμόσιμο.
- Διαλυτότητα	
- σε νερό:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- Συντελεστής κατανομής σε η-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- Πίεση ατμών:	Μη εφαρμόσιμο.
- Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
- Πυκνότητα στους 20 °C:	1,29 g/ml (ΕΚ 440/2008 No A.3).
- Σχετική πυκνότητα	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- Πυκνότητα ατμών	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Μη εφαρμόσιμο.
- 9.2 Λοιπές πληροφορίες	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- Εμφάνιση:	
- Μορφή:	Έτοιμη προς χρήση γέλη (gel)
- Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
- Εκρηκτικά	Δεν είναι εκρηκτικό
- Εύφλεκτα αέρια	Μη εφαρμόσιμο
- Αερολύματα	Μη εφαρμόσιμο
- Οξειδωτικά αέρια	Μη εφαρμόσιμο
- Αέρια υπό πίεση	Μη εφαρμόσιμο
- Εύφλεκτα υγρά	Μη εφαρμόσιμο.
- Εύφλεκτα στερεά	Δεν είναι εύφλεκτο.
- Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μείγματα	Δεν είναι αυτοαντιδρόν
- Πυροφορικά υγρά	Μη εφαρμόσιμο
- Πυροφορικά στερεά	Δεν είναι πυροφορικό
- Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	Δεν είναι αυτοθερμαινόμενο
- Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	Μη εφαρμόσιμο
- Οξειδωτικά υγρά	Μη εφαρμόσιμο
- Οξειδωτικά στερεά	Δεν είναι οξειδωτικό
- Οργανικά υπεροξειδία	Μη εφαρμόσιμο
- Διαβρωτικό μετάλλων	Μη εφαρμόσιμο
- Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά	Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Κάτω από συνήθεις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης, το προϊόν δεν παρουσιάζει καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου και αν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.
- **Θερμική διάσπαση / συνθήκες προς αποφυγή:** : Δε διασπάται εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

(Συνέχεια στη σελ. 8)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.07.2025

Αριθμός Έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 07.07.2025

Εμπορικό όνομα: INVICTO FLUO

(Συνέχεια από τη Σελ. 7)

- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**
Σε κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης, το προϊόν δεν παρουσιάζει καμιά επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:**
Λόγω της έλλειψης πληροφοριών σχετικά με ενδεχόμενες ασυμβατότητες με άλλες ουσίες, συνιστάται να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα. Να αποθηκεύεται μόνο στον αρχικό περιέκτη.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

* **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- **Οξεία Τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

- Τιμές LD/LC50 σχετιζόμενες με την ταξινόμηση:		
138261-41-3 imidacloprid (ISO)		
Κατάποση	LD50	131 mg/kg bw (αρσενικό ποντίκι)
Δέρμα	LD50	>5.000 mg/kg bw (αρουραίος)
Εισπνοή	LC50/4h	Αερόλυμα : >0,069 mg/l (αρουραίος) Σκόνη: > 5,323 mg/l (αρουραίος) Μέγιστες επιτεύξιμες συγκεντρώσεις
2634-33-5 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη		
Κατάποση	LD50	454 mg/kg bw (αρσενικός αρουραίος)
Δέρμα	LD50	>2000 mg/kg bw (αρουραίος)
Εισπνοή	LC50/4h	0,21 mg/l (αρσενικός αρουραίος)

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

2634-33-5 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	
Ερεθισμός του δέρματος	Μολονότι οι μελέτες σε ζώα σύμφωνα με τη μέθοδο OECD 404 δεν υποστηρίζουν την ταξινόμηση της ουσίας ως ερεθιστική του δέρματος, οι μελέτες σε ανθρώπους δείχνουν ότι ο ερεθισμός του δέρματος εμφανίζεται σε δόσεις που ξεκινούν από 500 ppm και καθώς αυξάνεται η δόση αυξάνεται η σοβαρότητα του ερεθισμού και η συχνότητα εμφάνισης περιστατικών ερεθισμού. Συνεπώς η ουσία ταξινομείται ως ερεθιστική δέρματος Κατηγορίας 2.

- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

2634-33-5 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	
Οφθαλμική βλάβη	Έξι ανεξάρτητες μελέτες έδειξαν ότι η ουσία προκαλεί σοβαρές μη αναστρέψιμες οφθαλμικές αλλοιώσεις συνεπώς πληροί τις προϋποθέσεις για να ταξινομηθεί ως οφθαλμική βλάβη Κατηγορίας 1 H318.

- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

EUH208 Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2634-33-5 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Αν και οι μελέτες σε ζώα που διεξήχθησαν σύμφωνα με τις μεθόδους LLNA και GPMΤ δικαιολογούν την ταξινόμηση μόνο σαν ευαισθητοποιητικό του δέρματος 1B, βάσει όμως μελετών σε ανθρώπους (π.χ. HRIPT και διαγνωστικών patch test) η ουσία ταξινομείται ως ευαισθητοποιητικό του δέρματος Κατηγορίας 1A, με ειδικό όριο συγκέντρωσης το 0,036%.

- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- **STOT-εφάπαξ έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
- **STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- **Κίνδυνος αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- **Επιπρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες:** Δεν υπάρχουν περεταίρω διαθέσιμες πληροφορίες.
- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**
- **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**
Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που να έχουν δυνατότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη του 0,1% κατά βάρος.

(Συνέχεια στη σελ. 9)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.07.2025

Αριθμός Έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 07.07.2025

Εμπορικό όνομα: INVICTO FLUO

(Συνέχεια από τη σελ. 8)

* ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1 Τοξικότητα

- Υδάτινη και/ή χερσαία τοξικότητα:	
138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
EC50/3h	>10.000 mg/l (activated sludge)
EC50/96h	0,00177 mg/l (caenis horaria) 0,00102 mg/l (cloeon dipterum)
ErC50/72h	>100 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC10/28d	0,000024 mg/l (caenis horaria) 0,000033 mg/l (cloeon dipterum)
LC50/96h	211 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/72h	9,02 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC	<100 mg/l (selenastrum capricornutum) 5600 mg/l (activated sludge)
2634-33-5 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	
EC50/28d	32,79 mg/l (chironomus riparius)
EC50/96h	0,99 mg/l (mysidopsis bahia)
ErC10/72h	0,0268 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50	0,1087 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EC10/3h	0,55 mg/l (microorganisms)
LC50/96h	0,74 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC/21d	0,91 mg/l (daphnia magna)
NOEC/28d	11,7 mg/l (chironomus riparius) 0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss)

- 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
βιοδιασπασιμότητα	Η ουσία δεν είναι ούτε εύκολα ούτε εγγενώς βιοαποικοδομήσιμη. Σε ανοιχτά υδρόβια συστήματα η ουσία εξαφανίζεται πολύ αργά ενώ η εξαφάνισή της είναι πολύ συντομότερη όταν εκτίθεται στο φως.
Ανθεκτικότητα	Τα αποτελέσματα κάποιων επιτόπιων μελετών σε αντιπροσωπευτικά εδάφη της βόρειας και της νότιας Ευρώπης κατέληξαν σε μία μέση τιμή DT50 135 ημερών (12°C) και έφτασε ένα μέγιστο χρόνο ημιζωής από 185 έως 338 ημέρες επιβεβαιώνοντας την υψηλή ανθεκτικότητα της imidacloprid.
2634-33-5 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	
Βιοδιασπασιμότητα	Η ουσία δεν είναι ούτε άμεσα ούτε εγγενώς βιοαποικοδομήσιμη. Αρχικά η ουσία αποικοδομείται πολύ γρήγορα σε αερόβια υδάτινα συστήματα αλλά δεν μπορεί να αποδειχθεί ότι τα προϊόντα αποικοδόμησης δεν πληρούν το κριτήριο για ταξινόμηση ως επικίνδυνα για το υδάτινο περιβάλλον. Η αερόβια αποικοδόμηση στο έδαφος δείχνει ότι η ουσία εξαφανίζεται γρήγορα από τα εδάφη. Συμπερασματικά μολονότι η ουσία αποικοδομείται γρήγορα υπό αερόβιες συνθήκες στο νερό και στο έδαφος δεν αποικοδομείται >70% σε 28 ημέρες ή δεν μετατρέπεται γρήγορα σε μη ταξινομημένα προϊόντα. Συνεπώς η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια του CLP για άμεση αποικοδόμηση.
Ανθεκτικότητα	Η ουσία αποικοδομείται γρήγορα σε γλυκό και θαλασσινό νερό και έχει DT50 < 1 στο έδαφος. Βάσει αυτών των δεδομένων η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια της «ανθεκτικής» ουσίας.

- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	BCF ψάρι = 0,61 BCF γαιοσκώληκες = 0,88 Εκτιμώμενη βάσει της τιμής log Kow. Η ουσία έχει χαμηλή πιθανότητα να βιοσυσσωρευτεί σε οργανισμούς.
Συντελεστής κατανομής οκτανολης/νερού	log Kow = 0,57
2634-33-5 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	
Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	6,95 l/kg ww (fish). 0,85 l/kg ww (worm) Βασισμένο σε QSAR.
Βιοσυσσώρευση Συντελεστής κατανομής οκτανολης/νερού	Πολύ χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης Log Kow = 0,70 (pH 7, 20°C)

- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

138261-41-3 imidacloprid (ISO)	
Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα	Απορρόφηση: 230 mg/l Εκρόφηση: 277 ml/g Κινείται μέτρια στο έδαφος

(Συνέχεια στη σελ. 10)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.07.2025

Αριθμός Έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 07.07.2025

Εμπορικό όνομα: INVICTO FLUO

(Συνέχεια από τη σελ. 9)

2634-33-5 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	
Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα	196,87 l/kg Κινείται μέτρια στο έδαφος.

- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

- **ABT:** Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ABT σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.
- **αΑaB:** Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες αΑaB σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

- 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που να έχουν δυνατότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη του 0,1% κατά βάρος.

(Συνέχεια στη σελ. 11)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.07.2025

Αριθμός Έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 07.07.2025

Εμπορικό όνομα: **INVICTO FLUO**

(Συνέχεια από τη σελ.10)

- 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
138261-41-3 imidacloprid (ISO)
. Η imidacloprid παρουσιάζει υψηλή τοξικότητα στις μέλισσες δια της κατάποσης και της επαφής. Η τιμή LD50 48 ωρών δια της κατάποσης είναι 0,0037 µg/μέλισσα. Για την τοξικότητα δια της επαφής βρέθηκε η τιμή LD50 0,081 µg/μέλισσα.

- Γενικές σημειώσεις:

Μην επιτρέπετε την είσοδο του προϊόντος στα υπόγεια νερά, στις υδάτινες διαδρομές ή στα συστήματα αποχέτευσης.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

- Σύσταση

Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με απορρίμματα οικιακής χρήσης . Μην επιτρέπετε την είσοδο του προϊόντος στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Στο τέλος της επεξεργασίας, αφαιρέστε τυχόν υπολείμματα δολώματος και απορρίψτε τα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

- Ακαθάριστες συσκευασίες:

- Σύσταση: : Μην επαναχρησιμοποιήσετε το δοχείο και απορρίψτε το σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

* **ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	
- ADR, IMDG, IATA	UN3077
- 14.2 UN proper shipping name	
- ADR	3077 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (imidacloprid (ISO))
- IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (imidacloprid (ISO)), MARINE POLLUTANT
- IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (imidacloprid (ISO))
- 14.3 Τάξη/εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
- ADR, IMDG, IATA	
	
- Κλάση	9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη.
- Ετικέτα	9
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	
- Marine pollutant:	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
- Ειδική σήμανση (ADR):	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
- Ειδική σήμανση (IATA):	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη..
- Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου	
(Kemler code):	90
- Αριθμός EMS:	F-A,S-F
- Stowage Category	A
- Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
- 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Μη εφαρμόσιμο

(Συνέχεια στη σελ. 12)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.07.2025

Αριθμός Έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 07.07.2025

Εμπορικό όνομα: INVICTO FLUO

(Συνέχεια από τη σελ. 11)

- Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:	
- ADR	
- Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5L
- Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 g Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 g
- Ομάδα μεταφοράς	3
- Κωδικοί περιορισμού σήραγγας	-
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5 kg
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
- UN "Model Regulation":	UN 3077 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID (ISO)), 9, III

* ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Οδηγία 2012/18/ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες -Παράρτημα I Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται.
- Κατηγορία Seveso E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.
- Προβλεπόμενη ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή απαιτήσεων χαμηλότερου επιπέδου 100t
- Προβλεπόμενη ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή απαιτήσεων υψηλότερου επιπέδου 200t
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (POP)
Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που να προσδιορίζονται ως POP.
- ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV)
Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που περιλαμβάνεται στο παράρτημα XIV.
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αρ. 1907/2006 Παράρτημα XVII Όροι περιορισμού: 40, 48, 75

Κανονισμός (ΕΕ) Νο 649/2012 (PIC)	
138261-41-3.	imidacloprid (ISO)

(Συνέχεια στη σελ. 13)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.07.2025

Αριθμός Έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 07.07.2025

Εμπορικό όνομα: INVICTO FLUO

(Συνέχεια από τη σελ. 12)

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148 – Πρόδρομες εκρηκτικών

Το μείγμα δεν περιέχει πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 1%.

- Εθνικοί Κανονισμοί: Δεν διατίθενται περαιτέρω πληροφορίες.**- Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και απαγορεύσεις:**

INVICTO FLUO - Εντομοκτόνο για βιοκτόνο χρήση (ΤΠ18)

Αριθμός έγκρισης: **ΤΠ18-0352** (06-06-2019)Κατηγορία (ες) χρηστών: Επαγγελματίες χρήστες και Ευρύ κοινό (μη επαγγελματίες χρήστες).Κάτοχος έγκρισης: ZAPI S.p.A., Via Terza Strada, 12 35026 Conselve (PD) Ιταλία - Tel. +390499597737**- Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 59**

Το μείγμα δεν περιέχει SVHC ουσίες σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0.1% κατά βάρος.

- Κανονισμός (ΕΕ) αρ. 2024/590: ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που να καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος.

- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν έχει πραγματοποιηθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για αυτό το μείγμα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006.

*** ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στην υπάρχουσα γνώση. Εντούτοις, το παρόν δελτίο δεν αποτελεί εγγύηση για κάποιον από τα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν θεσπίζει νομικά έγκυρη συμβατική σχέση. Οποιαδήποτε ευθύνη απορρέει από κακή χρήση του προϊόντος ή μη συμμόρφωση με τους τρέχοντες κανονισμούς δεν γίνεται αποδεκτή.

- Σχετικές φράσεις

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008

Φυσικοχημικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση του μείγματος βασίζεται στα κριτήρια που θεσμοθετούνται στο Παράρτημα I, μέρος 2, του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 1272/2008. Εφόσον είναι σχετικές οι μέθοδοι αναφέρονται στο Τμήμα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία και περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση του μείγματος βασίζεται στην υπολογιστική μέθοδο που καθορίζεται στο Παράρτημα I, μέρη 3 και 4, του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 1272/2008, χρησιμοποιώντας δεδομένα των συστατικών.

- Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

RD50: Αναπνευστική μείωση, 50 τοις εκατό

LC0: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 0 τοις εκατό

NOEC: Συγκέντρωση μη παρατήρησης επιδράσεων

IC50: Ανασταλτική συγκέντρωση, 50 τοις εκατό

NOAEL: Επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων

EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση, 50 τοις εκατό

EC10: Αποτελεσματική συγκέντρωση, 10 τοις εκατό

AEC: Συγκέντρωση αποδεκτής έκθεσης

LL0: Θανατηφόρος φόρτωση, 0 τοις εκατό

AEL: Όριο αποδεκτής έκθεσης

LL50: Θανατηφόρος φόρτωση, 50 τοις εκατό

EL0 Αποτελεσματική φόρτωση, 0 τοις εκατό

EL50 Αποτελεσματική φόρτωση 50 τοις εκατό

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών

GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα για την Ταξινόμηση και την Επισήμανση των χημικών

EINECS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών

ELINCS: Ευρωπαϊκός κατάλογος των κοινοποιημένων χημικών ουσιών

CAS: Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής Εταιρείας)

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (REACH)

LC50 : Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50 τοις εκατό

LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό

SVHC: Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

ABT: Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική

aAbB : άκρως Ανθεκτική άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη

Εύφλ. Υγρό 2: Εύφλεκτο Υγρό-Κατηγορία Κινδύνου 2

(Συνέχεια στη σελ. 14)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.07.2025

Αριθμός Έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 07.07.2025

Εμπορικό όνομα: INVICTO FLUO

(Συνέχεια από τη σελ. 13)

Εύφλ. Υγρό 3: Εύφλεκτο Υγρό-Κατηγορία Κινδύνου 3
 Οξεία Τοξ. 3: Οξεία τοξικότητα – Κατηγορία κινδύνου 3
 Οξεία Τοξ. 2: Οξεία τοξικότητα – Κατηγορία κινδύνου 2
 Οξεία Τοξ. 4: Οξεία τοξικότητα – Κατηγορία κινδύνου 4
 Ερεθ. Δερμ. 2: Ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία κινδύνου 2
 Σοβ. Οφθ. 1: Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη Κατηγορία κινδύνου 1
 Οφθαλ. Ερεθ. 2: Οφθαλμικός Ερεθισμός-Κατηγορία κινδύνου 2
 Ευαισθητοποιητικό Δερμ. 1Α: Ευαισθητοποιητικό Δέρματος Κατηγορία κινδύνου 1Α
 Αναπαρ. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή-Κατηγορία κινδύνου 2
 STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)-Κατηγορία Κινδύνου 2
 Τοξ. Αναρροφ. 1: Τοξικό διά της αναρρόφησης-Κατηγορία κινδύνου 1
 STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους (εφάπαξ έκθεση)-Κατηγορία κινδύνου 3
 Υδάτινο Περιρ. Οξεία 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Οξύς κίνδυνος, Κατηγορία 1
 Υδάτινο Περιρ. Χρόνια 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 1

- Αναφορές

- Assessment Report on the active substance imidacloprid (ISO)(διαθέσιμη στην ιστοσελίδα του ECHA)

- Πηγές

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Έκδοση (2001)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 και ακόλουθες τροποποιήσεις
3. Κανονισμός (ΕΕ) 1272/2008 και ακόλουθες τροποποιήσεις
4. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878
5. Κανονισμός (ΕΕ) 528/2012
6. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (1η ATP CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (2η ATP CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2012 (3η ATP CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (4η ATP CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (5η ATP CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (6η ATP CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (7η ATP CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (8η ATP CLP)
14. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (9η ATP CLP)
15. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (10η ATP CLP)
16. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (11η ATP CLP)
17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (12η ATP CLP)
18. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (13η ATP CLP)
19. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (14η ATP CLP)
20. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (15η ATP CLP)
21. Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (16η ATP CLP)
22. Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (17η ATP CLP)
23. Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (18η ATP CLP)
24. Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1434 (19η ATP CLP)
25. Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1435 (20η ATP CLP)
26. Κανονισμός (ΕΕ) 2024/197 (21η ATP CLP)
27. Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)
28. Ιστοσελίδα του ECHA

- * Τροποποιημένα τμήματα σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση